

## Extrayendo lo que es común

Juárez creó las siguientes clases:

```
public class Persona {  
  
    String nombre;  
    String numeroIdentidad;  
    int edad;  
    String direccion;  
    String complemento;  
    String numero;  
    String vecindario;  
    String ciudad;  
    String codigoPostal;  
  
}  
  
public class Empresa {  
  
    String razonSocial;  
    String numeroIdentidadSocial;  
    String direccion;  
    String complemento;  
    String numero;  
    String vecindario;  
    String ciudad;  
    String codigoPostal;  
  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Podemos ver que los atributos dirección, complemento, numero, vecindario, ciudad y codigoPostal son los mismos en ambas clases. Esta información es un fuerte candidato para ser externalizado en la clase de Direccion y asociado a las clases Persona y Empresa a través de la composición.

```
public class Direccion {  
  
    String calle;  
    String complemento;  
    String numero;  
    String vecindario;  
    String ciudad;  
    String codigoPostal;  
  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)

Marque la única alternativa verdadera que modifica correctamente las clases Persona y Empresa para usar la clase Direccion .

*Selecciona una alternativa*

A

```
public class Persona {  
    String nombre;  
    String numeroIdentidad;  
    int edad;  
}  
  
public class Empresa {  
  
    String razonSocial;  
    String numeroIdentidadSocial;  
    Direccion direccion;  
}
```





```
public class Persona {  
  
    String nombre;  
    String numeroIdentidad;  
    int edad;  
    Direccion direccion;  
}  
  
public class Empresa {  
  
    String razonSocial;  
    String numeroIdentidadSocial;  
    Direccion direccion;  
}
```

```
public class Persona {  
  
    String nombre;  
    String numeroIdentidad;  
    int edad;  
    Direccion direccion;  
}  
  
public class Empresa {  
  
    String razonSocial;  
    String numeroIdentidadSocial;  
    Direccion direccion;  
}
```

[COPIA EL CÓDIGO](#)**C**

```
public class Persona {  
    String nombre;  
    String numeroIdentidad;  
    int edad;  
    Direccion direccion;  
}  
  
public class Empresa {  
  
    String razonSocial;  
    String numeroIdentidadSocial;
```

```
    }  
    Direccion;
```

PRÓXIMA ACTIVIDAD